



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

BIOLOGY (HINDI)

प्रतिरक्षा एव रक्तसमूह

गत वर्षों में राजस्थान बोर्ड परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

1. सर्वदाता रक्त समूह का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. माँ के दूध में पाये जाने वाले प्रतिरक्षी का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. गर्भ रत्काणुकोरकता रोग के उपचार में कौन से टीके का उपयोग किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिरक्षी अणु में हिन्ज क्यों है।



वीडियो उत्तर देखें

5. माँ के दूध में पाये जाने वाले IgA का अनुप्रयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. रक्त समूहन से रक्त में किस हानिकारक पदार्थ की मात्रा जमा हो जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

7. रूधिर में हिमोग्लोबिन का निर्माण कौनसा तत्व करता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. A व B के अतिरिक्त लाल रक्त कणिकाओं की सतह पर कौनसा प्रतिजन पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वापूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रतिरोधक क्षमता मुख्यतः कितने प्रकार की होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्वाभाविक प्रतिरक्षा के सहायक कारक लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. लार, अश्रु , पसीना तथा आमाशय व योनि का अम्ली माध्यम मनुष्य की विभिन्न प्रतिजनों से रक्षा करने में सहायक होते हैं। यह किस प्रकार की प्रतिरक्षा है।



वीडियो उत्तर देखें

4. विशिष्ट प्रतिरक्षा कितने प्रकार की होती हैं



वीडियो उत्तर देखें

5. ऐसी प्रतिरक्षा जिसमें शरीर प्रतिजनों के विरुद्ध स्वयं प्रतिरक्षियों का निर्माण करता है। उसे किस प्रकार की प्रतिरक्षा कहा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. बी लसीका कोशिकाओं को प्रतिरक्षी उत्पादक प्लाज्मा कोशिकाओं में रूपान्तरित करने के लिए प्रेरक की भूमिका कौन निभाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिजन किसे कहते है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एण्टीजनी निर्धारक या एपिटोप किसे कहते है।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

9. एण्टीनजी संयोजकता किस कहते हैं। अधिकांश जीवाणुओं में इसका मान कितना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रतिरक्षी किसे कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिरक्षी कहां पायी जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

12. पेराटोप किसे कहते है।



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रतिरक्षी का आकार कैसा होता है तथा वह संरचनात्मक इकाईयो से बनती है।



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रतिरक्षी में हिन्ज का क्या कार्य होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिरक्षी के प्रत्येक अर्धांश की भारी व हल्की श्रृंखला का निर्माण कितने – कितने अमीनों अम्लो से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रतिरक्षी कितने प्रकार की होती है।



वीडियो उत्तर देखें

17. उस एकमात्र प्रतिरक्षी का उल्लेख कीजिए जो ऑवल को पार कर भ्रूण तक पहुच सकती है।



वीडियो उत्तर देखें

18. कौनसी प्रतिरक्षी प्रत्यूर्जता या ऐलर्जी क्रियाओं में हिस्सा लेती है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. Rh-ve रक्त वाले व्यक्ति को Rh+ve रक्त वाले व्यक्ति का रक्त स्थानान्तरित किया जाये तो Rh-ve रक्त वाले व्यक्ति में कौनसी प्रति उत्पन्न होगी।



वीडियो उत्तर देखें

20. Rh-ve स्त्री द्वारा दूसरी बार Rh+ve गर्भधारण के लिए क्या सावधानी रखनी चाहिए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. सबसे पहले रक्ताधान प्रक्रिया को किसने सम्पादित किया

|



वीडियो उत्तर देखें

22. दाता से रक्त का संग्रहण किसमें किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

23. रक्त दान के कितने दिनों बाद दाता के शरीर में रक्त की

पूनः प्रति हो जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

24. संग्रहित रक्त हो आधान प्रक्रिया शुरू होने से कितने समय पूर्व भण्डारण क्षेत्र से बाहर लाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

25. समजात आधान क्या है।



वीडियो उत्तर देखें

26. असावधानीपूर्वक किये गये रक्ताधान से किन रोगों या रोग कारकों के संक्रमण की संभावना बढ जाती है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

27. मनुष्य में रूधिर वर्ग का नियंत्रण कितने विकल्पियों द्वारा होता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

28. सर्वग्राही रक्त समूह है-



वीडियो उत्तर देखें

29. मनुष्य में रूधिर के कितने प्रकार के जीन प्रारूप पाये जाते है।



वीडियो उत्तर देखें

30. रूधिर वर्ग के दो आनुवंशिक महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

31. अंगदान किसे कहते है।



वीडियो उत्तर देखें

32. एक मृत शरीर से अंगदान द्वारा किसे जरूरतमंदों की आवश्यकताएँ पूरी हो सकती है।



वीडियो उत्तर देखें

33. पशु मर मनुष्य के सी काम सवारे मनुज मरे किसी के काम न आवे इस वाक्य से मनुष्य को क्या प्रेरणा लेनी

चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें

34. हमारी मृत्यु पश्चात अंगदान से किसी जरूरतमंद के जीवन में सुख आता है। इस प्रकार के दान को किस श्रेणी का कहा जाएगा।



वीडियो उत्तर देखें

35. पुरातन काल में किस ऋषि ने समाज कल्याण हेतु अपनी हडिडया तक दान कर दी थी।



वीडियो उत्तर देखें

36. भारत में प्रतिवर्ष कितने लोगों की मृत्यु अंग प्रत्यरोपण हेतु अंगों की अनुपलब्धता के कारण हो जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

37. दिमागी मृत्यु की स्थिति क्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

38. मृत व्यक्ति के नेत्र मृत्यु के कितने मसय के अन्दर नेत्रदान हेतु काम में लिये जा सकते है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

39. किस प्रकार के व्यक्ति अपने पारिवारिक रिशतों तथा सामाजिक व धार्मिक बंधनों से मुक्त होकर समाज में शिलालेख की तरह कार्य करते है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

40. भारत सरकार द्वारा प्रतिवर्ष किस दिन अंगदान दिवस मनाया जाता है।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

41. मृत्यु पश्चात अपनी देहदान की घोषणा करने वाले दो व्यक्तियों के नाम लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

42. अंगदान व देहदान कौन कर सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

43. भारत व विकसित देशों में प्रति दस लाख व्यक्तियों में कितने व्यक्ति अंगदान करते है।



वीडियो उत्तर देखें

44. प्रथम उत्पादित प्रतिरक्षी कौनसी होती है।



वीडियो उत्तर देखें

45. सर्वग्राही रक्त समूह कौनसा है।



वीडियो उत्तर देखें

46. मास्ट कोशिकाओं पर पाई जाने वाली प्रतिरक्षी का नाम लिखे।



वीडियो उत्तर देखें

47. किस रक्त समूह में A व B दोनो ही प्रजिजन उपस्थित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

48. विश्व के लगभग कितने प्रतिशत व्यक्तियों का रक्त आर एच धनात्मक (Rh+ve) होता है।



वीडियो उत्तर देखें

49. कौनसा आर एच कारक सबसे महत्वपूर्ण है।



वीडियो उत्तर देखें

50. समजात आधान क्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

51. हाल ही में देहदान करने वाले दो व्यक्तियों के नाम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

52. विशिष्ट प्रतिरक्षा में प्रतिजन के विनाश की क्रिया विधि मुख्यतः कितने चरणों में सम्पन्न होती है। इसके प्रथम व अंतिम चरण का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

53. रक्तधान के दौरान कौनसी सावधानियाँ रखनी चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें

54. एक व्यक्ति की RBC पर प्रतिशत A दूसरे की RBC पर प्रतिजन A व B तथा तीसरे की RBC पर प्रतिजन A व B दोनो का अभाव है तो तीनों व्यक्तियों का रक्त समूह व जीनोटाइप लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

55. यदि Rh-ve स्त्री दूसरी बार Rh+ ve गर्भधारण करती है।

तो Rh+ve भ्रूण का विकास कैसे प्रभावित होगा।



वीडियो उत्तर देखें

56. उन परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए। जिनमें रक्तधान

की आवश्यकता होती है।



वीडियो उत्तर देखें